ZF031(LAN－A)

取扱説明書

この度はヒノックス製品をお買い上げ頂きまして有り難うございます。
この取扱説明書は、本製品を取り扱われる技術者の方々に
正しい使用方法をご理解して頂く為のものです。
ご使用にあたって必ず本説明書を熟読、ご理解下さい。
尚、お読みになった後は大切に保管して下さい。

名称	ＺＦ０３１（ＬＡＮ－Ａ）	図番	ＺＪＦ０３１		REV ００２
		承　認	調　査	担　当	頁
					1／9

変更履歴書

初版制定：2002．06．03　REV 000

REV	変　更　履　歴	年月日	担当	承認
000	初回発行	2002/06/03	西川	沢井
001	２．仕様に最大消費電流、重量等を追加 ４．スイッチ設定にＥ2ＲＯＭの初期化機能追加 １０．外観寸法を追加	2002/07/15	西川	沢井
002	１０．外観寸法の誤記訂正	2004/06/14	西川	沢井

名称	ＺＦ０３１（ＬＡＮ－Ａ）	図番	ＺＪＦ０３１	００２	2／9

<ご注意>

・本取扱説明書は､取り扱われる技術者の方々に正しい使用方法をご理解して頂く為のものです。

・ご使用にあたって必ず本説明書をご理解の上、取り扱われますようお願いします。

・本説明書の内容は細心の注意をもって作成しましたが、万一ご不明な点や誤り、表記もれ等お気づきの点がございましたら､お手数ですが当社までご連絡下さい。

・当社では、お客様の誤った操作に起因する損害についての責任は負い兼ねますのでご了承下さい。

・文中に挿入されている構成図等は基本図を示したもので、必ずしもご納入品と全く同じではない場合ありますのでご注意下さい。

・本説明書で規定している各種制限値を厳守し、無理な取り扱いを避け、常に仕様値内でご使用下さい。

・お読みになった後は、本説明書を大切に保管して下さい。

<補償>

・保証期間は納入後２ヵ年です。この期間中の正常なご使用状態における故障につきましては、これを無償で修理または代替品とお取り替え致します。但し、保証期間中でも以下の場合は有償とさせて頂きます。

１）製品の落下や衝撃等、不当なお取り扱いや仕様条件を超える使用によって故障した場合。
２）火災、水害、その他自然災害に起因する故障の場合。
３）有害なガス、腐食性のあるガス、爆発性のあるガス等の影響により故障した場合。
４）当社または当社が委託した者以外の方が製品に改造、修理及び加工を施す等、当社の責任と見なされない故障の場合。

＜お取り扱い上の注意＞

安全にお取り扱い頂く為に、以下の禁止項目を厳守して下さい。
誤って使用すると感電や火災、装置の破損の原因となります。

１．運転の前に

（１）お客様自身で装置を改造しないで下さい。
装置の破損の原因となります。

（２）指定されたスイッチ以外のプリント基板上の部品には触れないで下さい。
装置の破損の原因となります。

２．運転にあたって

（１）装置から煙や異臭などが発生したら･･･
万一、装置から発熱や煙、異臭や異常音等が発生した場合は、直ちに装置の電源供給を遮断して下さい。
異臭がおさまりましたら当社までご連絡下さい。
異常状態のまま使用されますと、感電または内部発熱による火災、装置の破損の原因となります。

（２）コネクタの接続状態をご確認下さい。
そのまま使用すると装置が正常に動作しない原因となります。

（３）電源が入っている上でボードの抜き差しをしないでください。
装置の破損の原因となります。

（４）ボードが確実に実装され、固定ネジで固定されていることをご確認ください。
そのまま使用すると装置の破損、正常に動作しない原因となります。

３．使用環境

（１）有害なガス、腐食性のあるガス等にさらされないようにしてください。
ケガまたは装置の破損の原因になります。

（２）直射日光の当たる場所や高温になる場所に置かないで下さい。
内部に熱がこもり､寿命の低下や装置の破損の原因となります。

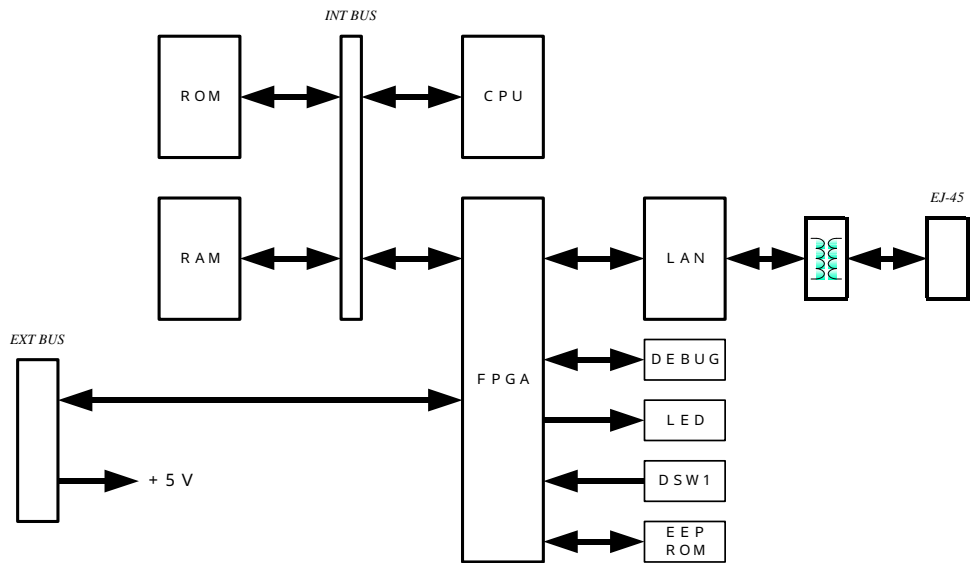
名称	ＺＦ０３１（ＬＡＮ－Ａ）	図番	ＺＪＦ０３１	００２	4／9

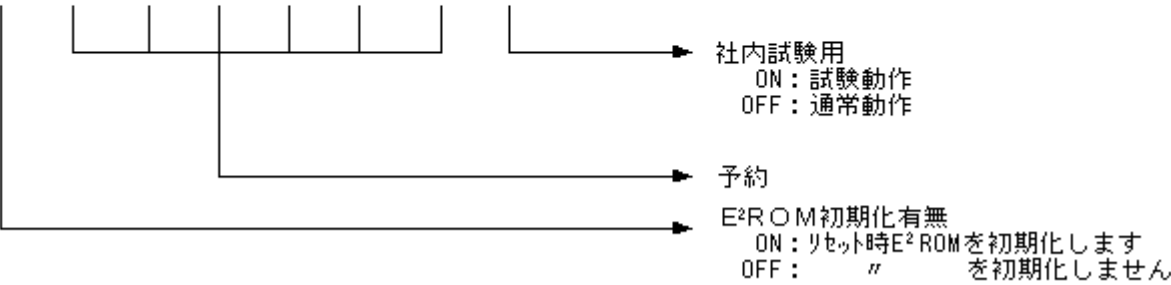
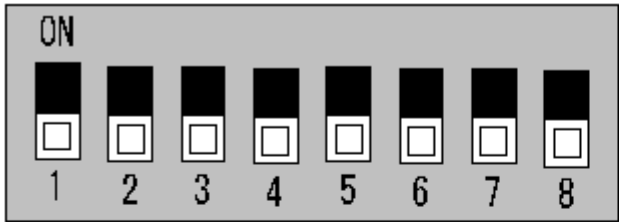
１．概要

本ユニットはＬＡＮ環境へインターフェースを実現するための、ＳＳＴユニットの拡張カードです。対応するＬＡＮ環境はイーサーネットで、１０ＢＡＳＥ－Ｔで接続することができます。

２．仕様

インターフェース形式	１０ＢＡＳＥ－Ｔ
ポート数	１ポート
通信プロトコル	ＴＣＰ／ＩＰ
最大消費電流（５Ｖ）	１８０mA
カード重量	約２５０ｇ

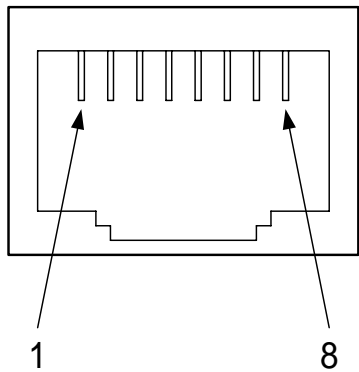
３．ブロック図

４．スイッチ設定

●ＤＳＷ１　(出荷時設定すべて OFF)

名称	ＺＦ０３１（ＬＡＮ－Ａ）	図番	ＺＪＦ０３１	００２	5／9

５．ＬＥＤ表示

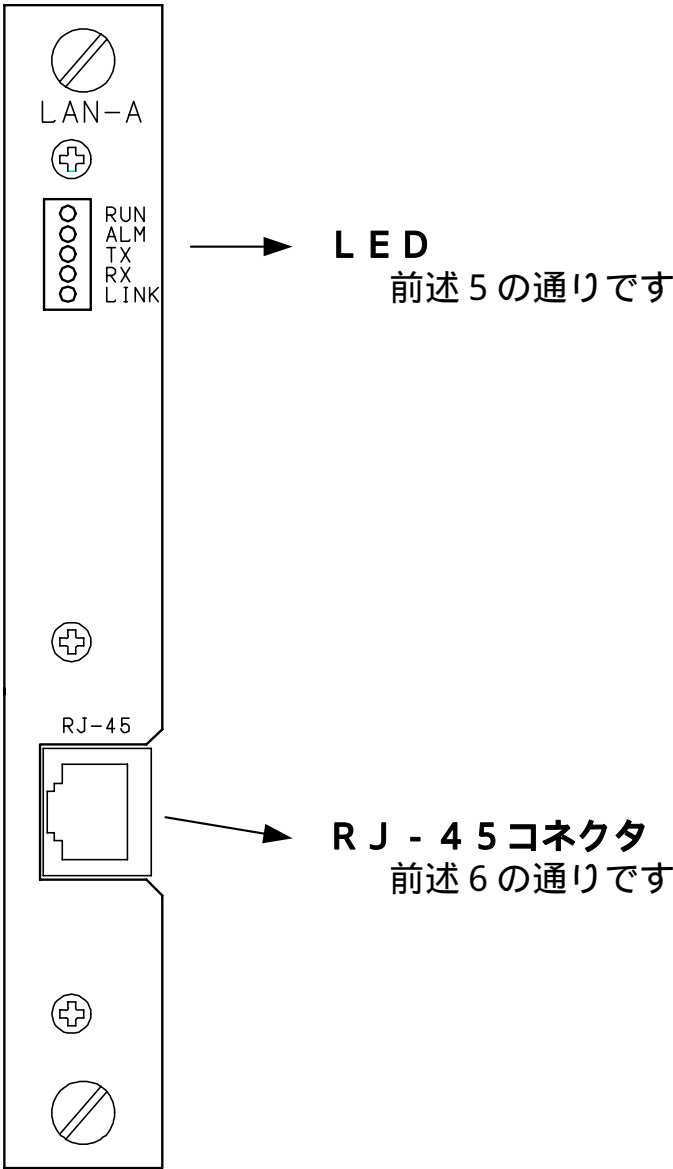
名　称	色	動　作　内　容
ＲＵＮ	緑	ＣＰＵ正常時点灯、異常時消灯
ＡＬＭ	赤	ユニット異常時点灯、正常時消灯
ＴＸ	緑	送信データのモニタ、送信時点灯
ＲＸ	緑	受信データのモニタ、受信時点灯
ＬＩＮＫ	緑	ソケット接続状態、接続時点灯

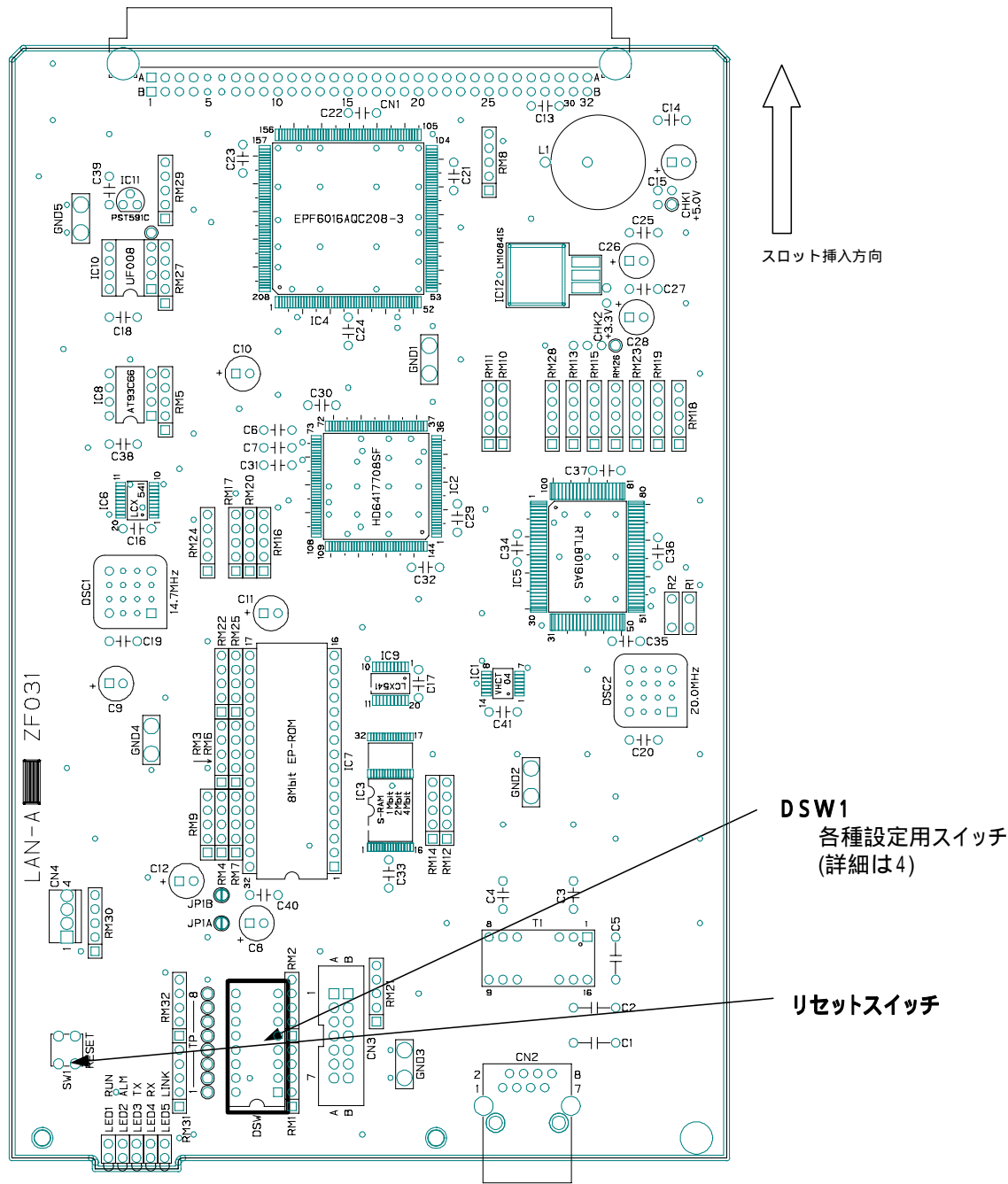
６．端子詳細

●ＣＮ２(ＲＪ－４５)

端子番号	信　号	意　味
1	ＴＤ＋	送信データ＋
2	ＴＸ－	送信データ－
3	ＲＤ＋	受信データ＋
4	ＮＣ	未接続
5	ＮＣ	未接続
6	ＲＤ－	受信データ－
7	ＮＣ	未接続
8	ＮＣ	未接続

７．回線接続方法

カテゴリ３以上の１０ＢＡＳＥ－Ｔストレートケーブルを ＬＡＮ－ＡのＲＪ－４５コネクタへ、もう片方をハブ等のネットワーク機器のＲＪ－４５コネクタへ、ロックするまで奥に差し込んでください。

名称	ＺＦ０３１（ＬＡＮ－Ａ）	図番	ＺＪＦ０３１	００２	6／9

名称	ＺＦ０３１（ＬＡＮ－Ａ）	図番	ＺＪＦ０３１	００２	7／9

９．シルク図

名称	ＺＦ０３１（ＬＡＮ−Ａ）	図番	ＺＪＦ０３１	００２	8／9

１０．外観寸法

名称	ＺＦ０３１（ＬＡＮ－Ａ）	図番	ＺＪＦ０３１	００２	9／9